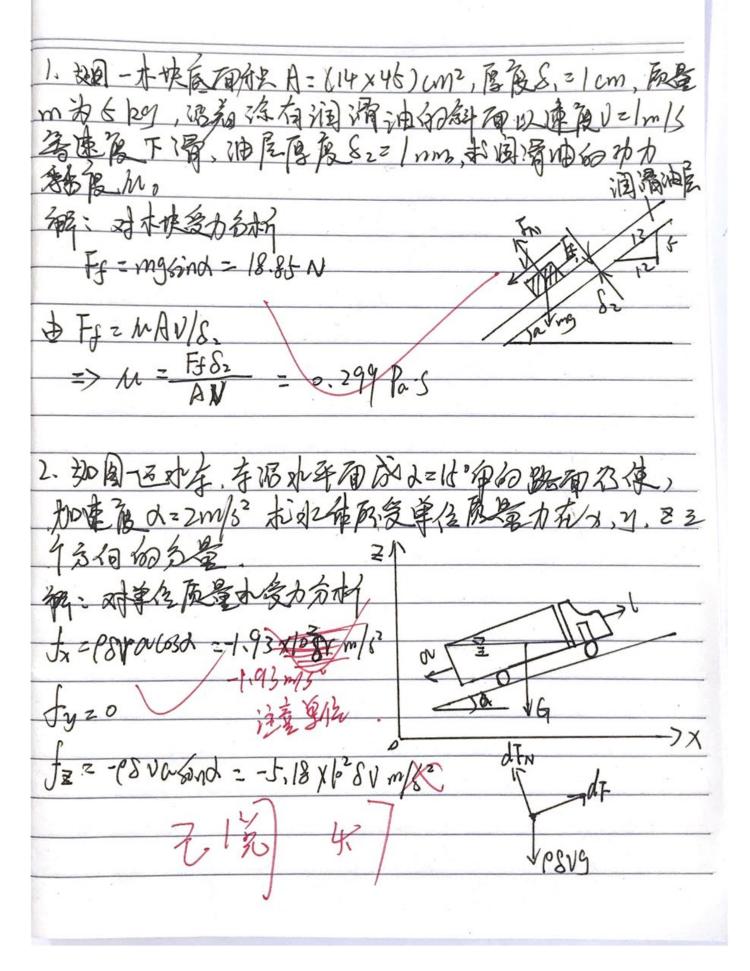
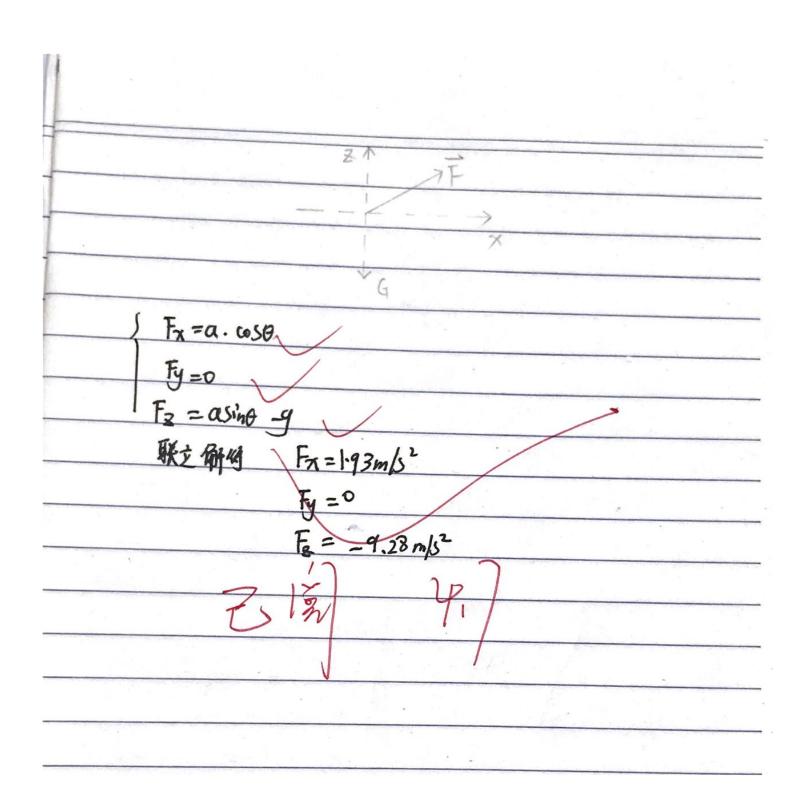
## 2018-2019学年第2学期

课号: (2018-2019-2)-0803104026-2课程名称: 流体力学

	(2010-20   		310402	学分: 2.		子 任课教师:		
序号	姓名	班级	第四周		姓名	班级	第四周	囯一
/, J	王辰	机自173	<b>毎四</b> 四 84	川二	杨冲	机自174	<b></b> 年四川	河二 72
2	王洪帅	机自173	0 1	72	陆富	机自174	82	
3	王庆涵	机自173		72	武钢	机自174		
4	印恩朋	机自173	56		季云锋			
5	兰翔	机自173		73	毕然	机自174		
6	蒲泽坤	机自173		74	王亮			
7	樊春洋	机自173		75	韩晓缠	机自174		75
8	方天翔	机自173		72	姚逸枫	机自174		73
9	刘浩	机自173		71	唐春林	机自174	82	
10	张松松	机自173		72	王成勇	机自174		74
11	翟要勇	机自173	55		钟承俊	机自174		71
12	张景瑞	机自173		72	黎上贤	机自174	56	
13	李伟	机自173		71	李鑫	机自174		74
14	张映博	机自173	57		陈志威	机自174		71
15	林敏鑫	机自173		73	刘子豪	机自174		71
16	韦晓虎	机自173	57		王佳元	机自174	84	
17	陈美胜	机自173		71	陈清泉	机自174		71
18	刘万英	机自173	56		谭廷瑞	机自174		72
19	杨焕凯	机自173		72	陈羽	机自174		74
20	赵希	机自173	57		周科林	机自174		73
21	游名记	机自173		72	高昂	机自174		72
22	王芳灿	机自173	83		谭坤	机自174		71
23	罗方林	机自173		75	王子翱	机自174		73
24	周鸿	机自173		72		机自174	81	
25	周文军	机自173		71	朱法焕	机自174	56	
26	吕勇波	机自173		72	张潇	机自174	55	
27	吕围军	机自173		73	谢笋	机自174		
28	洪盛峰	机自173		74	孙超	机自174	55	
29	綦世玉	机自173		72		机自174		73
30	杨秀雷	机自173	57		杨印	机自174	55	
31	张颂	机自173		72		机自174	80	
32	朱樟鹏	机自173		73	周孝	机自174		72
33	余美	机自173	84		朱亚伦		56	
34	秦大梅	机自173		71	章涛	机自174		73
35	贾淼	机自173	83		张乐	机自174		73
36	张记杨	机自173	55			机自174		72
37					王念念		83	
38					皮娜	机自174	84	
39					凌菲	机自174		72



	0.6-21
解:依趣意得	制造规能性
解:依愿意得 F=MAV	5 7
Shoth B	Ah
The Your Abus	= 76
You what so is	4.76
10 G	1.46
ICI X - I Games /	- NA
$\begin{cases} GSin = F, G=mg \\ Sin = \frac{5}{13}, \end{cases}$	
$F = \frac{5}{13} \text{ mg} = \frac{25}{13} \times 9.8 \text{ N} = 18.$	arn/
# TO THE RESERVE OF THE PARTY O	8510
$\frac{7}{4} u = \frac{F. \frac{6}{2}}{A^{V}}$	<u> </u>
Av	
_ 1885 X 1X/0 X	
- 1885 x 1x 10 1/2 x 1	
- 0.299 Pa. 5.	
2. 如图-浸水平,李治与水平面子= 15°角的路面仍	使 doixes a=2m/2 tix
と、父には一つない十、まれていずほか一月日は近日かり	A MAN A MAN A MAN A
体的复数能动在大火、又二个脑的发。	1 78 3
题自己的特别性,图象中的 (m) = 人名马 (m) (H)	
一直是各种性人, 一种是多数是由	1萬里華 小山文 京東北西區
a	
4	1000
解:水件所受的使劲有動和影動	t .) r
THE SAME TO BE STORY TO THE STATE OF THE STA	共分益



第2次作业3.27
1.如图-木根底面积 A=(14×45)cm2, 厚覆 8,=1cm, 质量 m为5kg, 陷
着涂有润滑油的斜面从速度V=1m/S等速度下滑,油层厚度 &2=1mm
武润滑油的动力黏度 N.
TOTAL AT A A LAS AS AS AS A FE My SIN OL MAN TO THE MY
一间的原 =5x9.8x = 18.8N
$\mu = Fh = 18.8 \times 1 \times 10^{-3}$
= 0.29  Pa-S
ma (Edix 2.0) -
2、如图-远水车,车沿与水平面前d=15°角的路面行驶,加速度a=
2m/s², 成水车体的复数覆型力在x, y, 及三个为向的分型。
3个 质量力有的和慢性力下=ma 编: fi = a cos d = 1.93 m/s2
工法法的动力教育如二分二分子最不的上最从海座员的按德不
$f_3 = -9 + a \sin \alpha = -9.28 m/s^2$
$f_3 = -9 + a \sin \alpha = -9.28 m/s^2$

第 2次作业

如图-杜史东面织A=(14×15)cm³,厚度S,=lcm,危量m为5149,沿着涂有润滑油的斜面以速度V=1mk等速度下滑油层厚度S,=lmm, 北沿滑油的分粉度M。

一门一十块冬季的速下沿

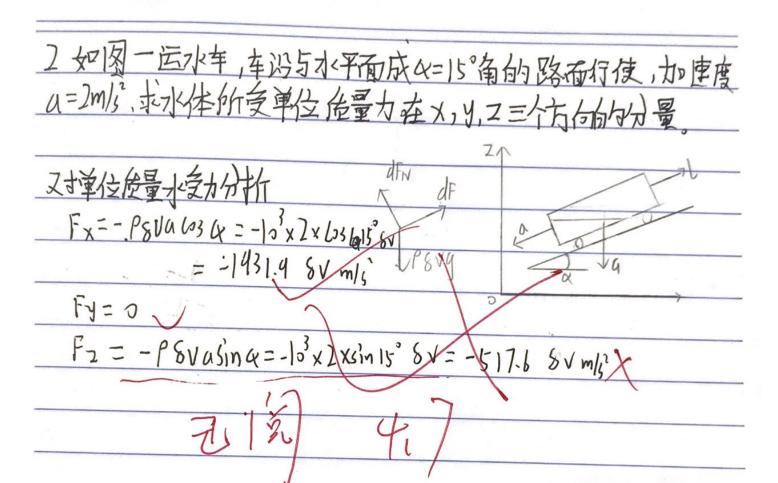
mgsina = Ff V

Ft = F= MAY

5 x 9.8 x 5 = M. 14x177

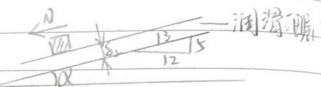
M = 0.299 Pa.5

W.J=W



-	4		_
7	E J	1, .	-
-	1 3		

1、如图-林林的副和(1-(14x45)cm²、厚度81-1cm、质量的为5kg.治着流 有润滑油的斜面从速度10-1m/s等速度下滑、油层厚度87-1m加剂 得油的动力表5度16。



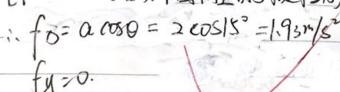
解: 这本块沿斜向的重力分为下与泰约学和力和等机

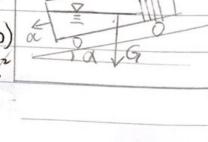
2.如图-运水车,车沿水车的成义大°角的路向行驶力应接及22m/s², 是水体所受单位质量力在为少、2三行的的各量。

解: 设水的质影加.则G=ng &

对水受力分析有

F=-ma (治外面闭上的)使物)





そり

4.如图一本快店面积A=(14×45)cm², 质星加粉kg, 沿着涂有油
强地的斜面似坡在以上此坡座了居(见了之)
滑油的斜面从速度 D=/m/等速度下滑,油层厂度 S.=/mm,或油罩
油的和的数度化。
解: Ff=mgsind=5x9.8x13
三月清沙水
- 18.85N
Ja XIII
A = 14x45x 10 4 m = 0,063 m2
T. ( / / / / / / / / / / / / / / / / / /
#F=MAN/193, 11= 4.0 = 0.29999.5
5. 如图-近水车,车沿5水平面或十=15°角的路面分35次,加速度 a=2
m/s², 过水体所受单位愿量为在X, Y, 云三午方向的分量。
解: F=-ma
Marie F-Maries
Tx = macosot = acosot = 1.93m/s a of grant
F 0
masind-a d
Tz=
$F_{\pm} = \frac{-q \cdot 28m}{-q \cdot 28m} = \frac{-q \cdot 28m}{3}$
, ) ,,,
15. 14.

第四周周三作业: 1.如图-木块底面就 A=(14x45) cm².厚度 S,=1cm. 质量的 m. 沿着涂有润滑油的斜面以速度 y=1m/s等速度下滑,油层厚度	
小多次不过最中的彩面从唐度了一加《鲜味度下清、油层厚度	为519
7/2/19 77/20 7/21 7/4 7/21 19/1/19 19/1/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/	S2=
Imm, 求润滑油的动力数度M。	
W. W. J.	滑油
解:列手领方程:	
$mg sind = F = MA \frac{dVx}{dy} $	
=> M= m9 sinds = IX9.8 X 13 x 10-3 AV = 14x45 x 10-3	
= 0.299 (Pa.5)	

2、如图一点水车,车沿与水平面成水=15°角的路面行驶,为12
速度 a = 2m/s2, 求水併所受单位质量力在 x, y, 是三千方向
进度(1=2m/5, 水水川外川又干以水土1/12/1/201/12/1/12/1/12/1/12/1/12/1/12/
的分量。
2
The state of the s
TO TO TOTAL Ab. MICH = 131 HE
SHOPE: AND - VAL = STANDING IN
解: 水体负到的质量力为重力可、慢性了;=-m或 (不=/2m/s)
由手统方程. 取X轴向面为正. 之轴向上为正.
Grind=ma
13 m = Gisin = Gi sin/so
单位便量力 = G = G = -7.727 (m/s²)
第一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
二、G在大、7年成上分为为日
即单位质量力在人. 7. 2三个方向的量分别为 0. 0. 7.727mkg.
在X方向上有单位成为为
F=166 = - \$ (050 = 2(05)5° = 1.93 m/52
在五方向上有单位质量力为
Fisind-G = - asind-9 = -9.28 m/s
m m
2 2 4
•